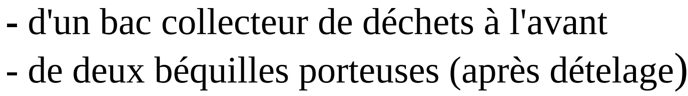
La balayeuse M T 124 adaptable sur l'autoportée ETESIA H 124 D

Les vues ci-dessous montrent que cette balayeuse s'attèle sur le triangle à l'avant de la 124. La fixation est sécurisée par un gros écrou molleté. Elle est mise en mouvement graçe à l'hydraulique de relevage et de puissance de l'autoportée.
Elle est équipée:
- dans sa largeur d'un balai cylindrique (ou brosse), ce balai a ses poils implantés de façon hélicoïdale, ce qui lui donne une utilisation plus souple. Il est entraîné à l'extrémité gauche par un moteur hydraulique à engrenages.
- d'un balai rond et conique sur bras latéral coté droit, ce qui permet de passer au plus près des obstacles ou trottoirs, il est entraîné par un moteur hydraulique à engrenages.
- de deux béquilles réglables à roulettes "folles" à l'arrière, ce qui permet de régler précisément la hauteur de travail et soutenir la machine pendant l'avancement (ou lorsqu'on la détèle.



- d'un bac collecteur de déchets à l'avant
- de deux béquilles porteuses (après dételage)

Le bac à poussières est ici relevé. On voit les deux roulettes "folles" qui le soutiennent et permettent les manœuvres sans qu'il ne frotte au sol.

Photos et dossier de la section Bac Pro Maintenance des Matériels Parcs et Jardins du LP J. Prévert Combs la Ville 77380.



Vue avant de la balayeuse en position de travail. Le corps de la machine est perpendiculaire à la H 124 D et donc de l'axe d'avancement.

Vue sur le coté droit et le balai latéral.
On voit que les flexibles sont dimensionnés pour qu'ils ne "flottent" et ne risquent d'accrocher un obstacle.

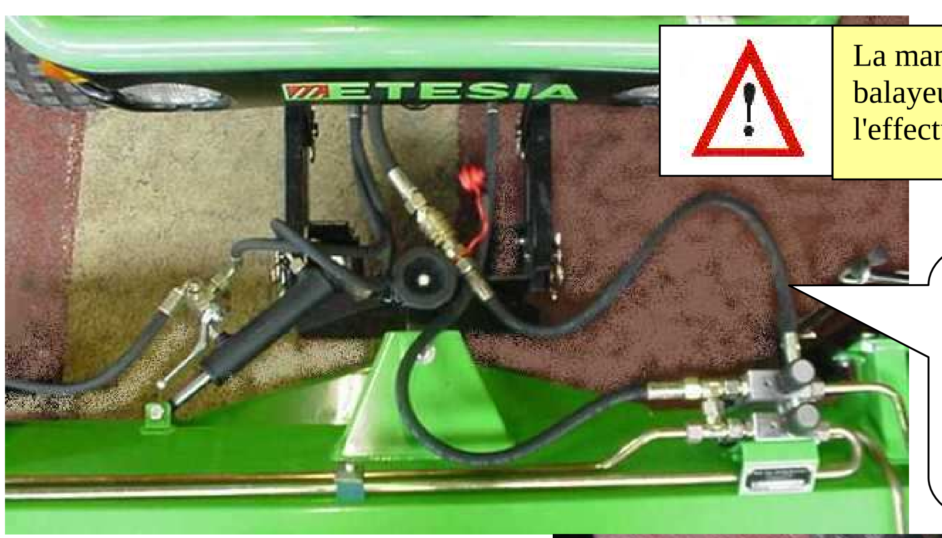
Le balai peut pivoter vers l'intérieur, ce qui lui permet de passer au plus prés d'un obstacle.
Un arceau de protection peut venir prendre appui sur l'obstacle tout en protégeant le moteur. Un ressort rappelle l'ensemble à sa position initiale.
L' axe du balai a une vis de réglage qui permet d'augmenter plus ou moins sa pression au sol



Vis de Réglage hauteur du balai



La balayeuse est ici en position de d'orientation vers la droite, la même manœuvre peut se faire vers la gauche avec moins d'utilité du fait qu'il n'y a pas "de balai de coin".



La manœuvre de descente de la balayeuse est assez brusque, il faut l'effectuer avec prudence !

Vue d'ensemble de l'attelage sur le triangle AV de la H124D ainsi que sur les connexions hydrauliques (coupleurs rapides) entre l’autoportée et la balayeuse

Le robinet trois voies permet l' orientation du vérin double effet de basculement droite / gauche de la balayeuse. Lorsqu'on le tourne, ce robinet permet le relevage du bac à poussières pour le vidanger.



Ce blocage des 2 manettes de réglage de hauteur de travail est impératif, il évite qu'elles ne se dérèglent avec les vibrations durant le travail.

Les deux soupapes de régulation (limiteurs de débit) permettent de faire varier la vitesse de rotation des deux balais. Il sera important d'effectuer ce réglage

Vue sur le coté arrière droit, une des deux béquilles de réglage de la hauteur de travail, Le balai cylindrique doit avoir une surface de contact avec le sol de 4 cm de largeur environ pour être efficace (voir document mise en œuvre). A vérifier souvent pour la longévité du balai.
Sur le coté, le vérin simple effet qui permet de faire pivoter vers le haut le bac à poussières pour sa vidange. Attention la manœuvre de descente est assez brusque !



La manœuvre de descente du bac et balai rond est assez brusque, il faut l'effectuer avec prudence !

La balayeuse relevée, cette vue montre la position du bac lui aussi relevé en cours de vidage. La vidange se fait souvent à un endroit où on va stocker temporairement les déchets. Le bac plein est lourd, il peut donc entraîner un balourd pendant le déplacement, voir même une difficulté à être relevé s'il est trop chargé, dans ce cas il faudra le vider sur



On a depuis le poste de conduite une excellente visibilité sur la machine et l'avancement. Les commandes électro-hydraulique sont sur le tableau de bord

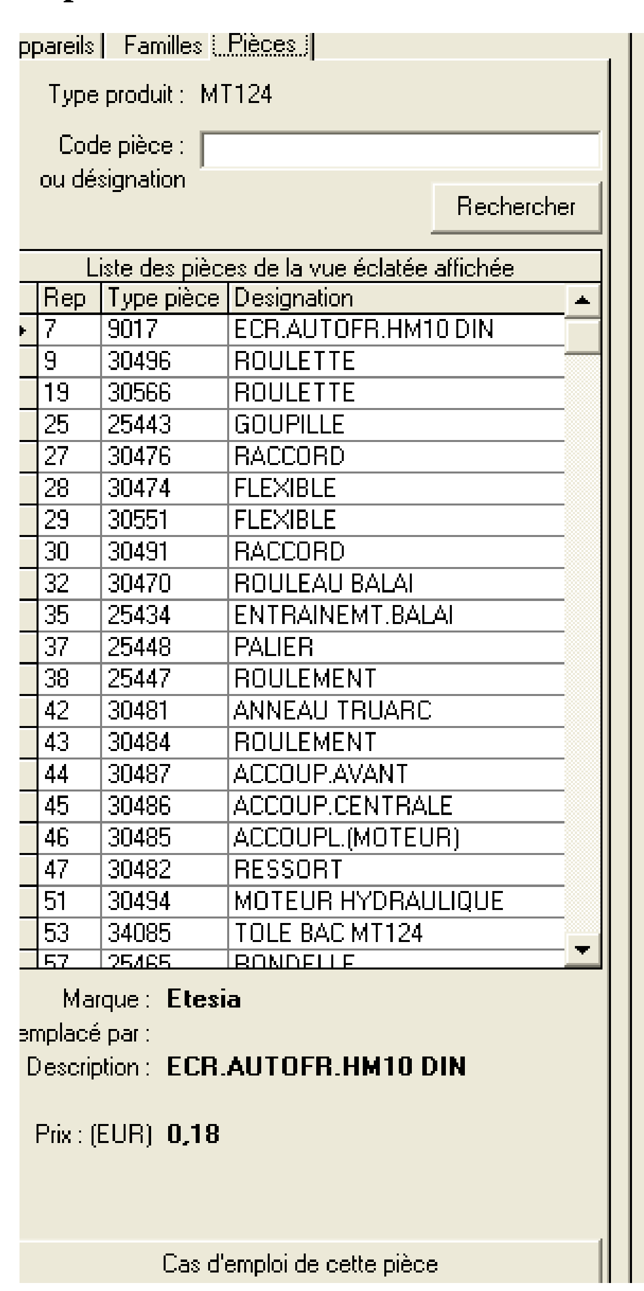
Commande vérins d'orientation ou de relevage du bac à poussières

Commande de prise de force pour la rotation des balais

Commande de relevage de la balayeuse

L'ensemble des commandes est détaillé dans le manuel d'utilisation de la H 124 D

Exploitation du CD Rom OUTILS WOLF / ETESIA



ppareils | Familles | Pièces |

Type produit : MT124

Code pièce : ou désignation

Rechercher

Liste des pièces de la vue éclatée affichée

Rep	Type pièce	Designation
7	9017	ECR.AUTOFR.HM10 DIN
9	30496	ROULETTE
19	30566	ROULETTE
25	25443	GOUPILLE
27	30476	RACCORD
28	30474	FLEXIBLE
29	30551	FLEXIBLE
30	30491	RACCORD
32	30470	ROULEAU BALAI
35	25434	ENTRAINEMT.BALAI
37	25448	PALIER
38	25447	ROULEMENT
42	30481	ANNEAU TRUARC
43	30484	ROULEMENT
44	30487	ACCOUP.AVANT
45	30486	ACCOUP.CENTRALE
46	30485	ACCOUPL.(MOTEUR)
47	30482	RESSORT
51	30494	MOTEUR HYDRAULIQUE
53	34085	TOLE BAC MT124
57	25465	RONDELLE

Marque : **Etesia**

emplacé par :

Description : **ECR.AUTOFR.HM10 DIN**

Prix : (EUR) **0,18**

Cas d'emploi de cette pièce

MT124 - MTB124 - MU124

Liste des pièces de la vue éclatée affichée

Rep	Type pièce	Designation
35	25434	ENTRAINEMT.BALAI
37	25448	PALIER
38	25447	ROULEMENT
42	30481	ANNEAU TRUARC
43	30484	ROULEMENT
44	30487	ACCOUP.AVANT
45	30486	ACCOUP.CENTRALE
46	30485	ACCOUPL.(MOTEUR)
47	30482	RESSORT
51	30494	MOTEUR HYDRAULIQUE
53	34085	TOLE BAC MT124
57	25465	RONDELLE
58	25464	ECROU
59	30473	TOLE FIXA.BAVETTE
60	30472	BAVETTE
61	30471	SUPP.FIXAT.BAVETTE
68	30475	FLEXIBLE
69	30477	ROBINET 3 VOIES
70	30478	RACCORD COUDE
511	30495	POCHET.JOINT.MOT.HY

Marque : **Etesia**

emplacé par :

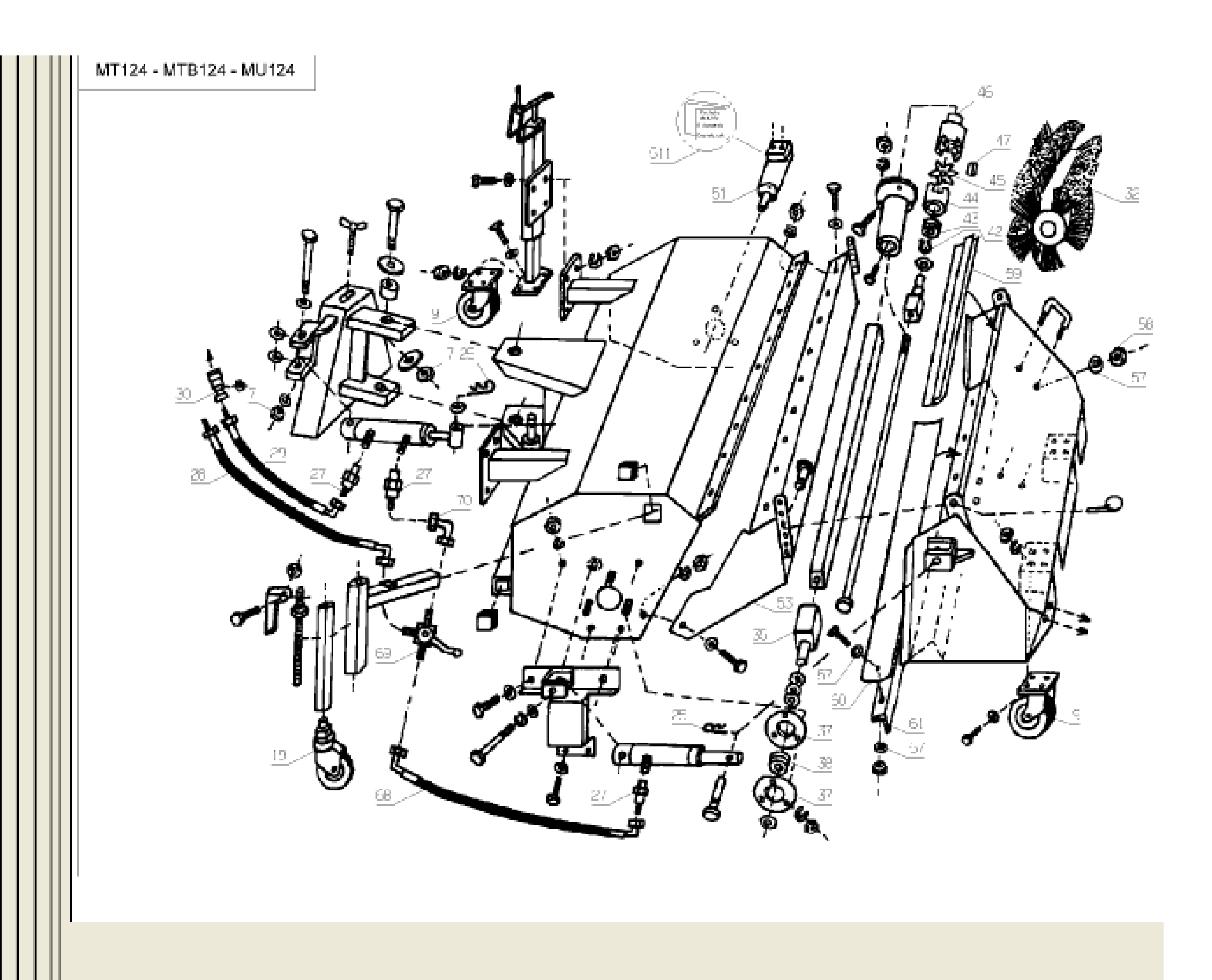
Description : **ECR.AUTOFR.HM10 DIN**

Prix : (EUR) **0,18**

Cas d'emploi de cette pièce

Commander cette pièce...

Export de la liste de pièces



Liste des pièces de la vue éclatée affichée

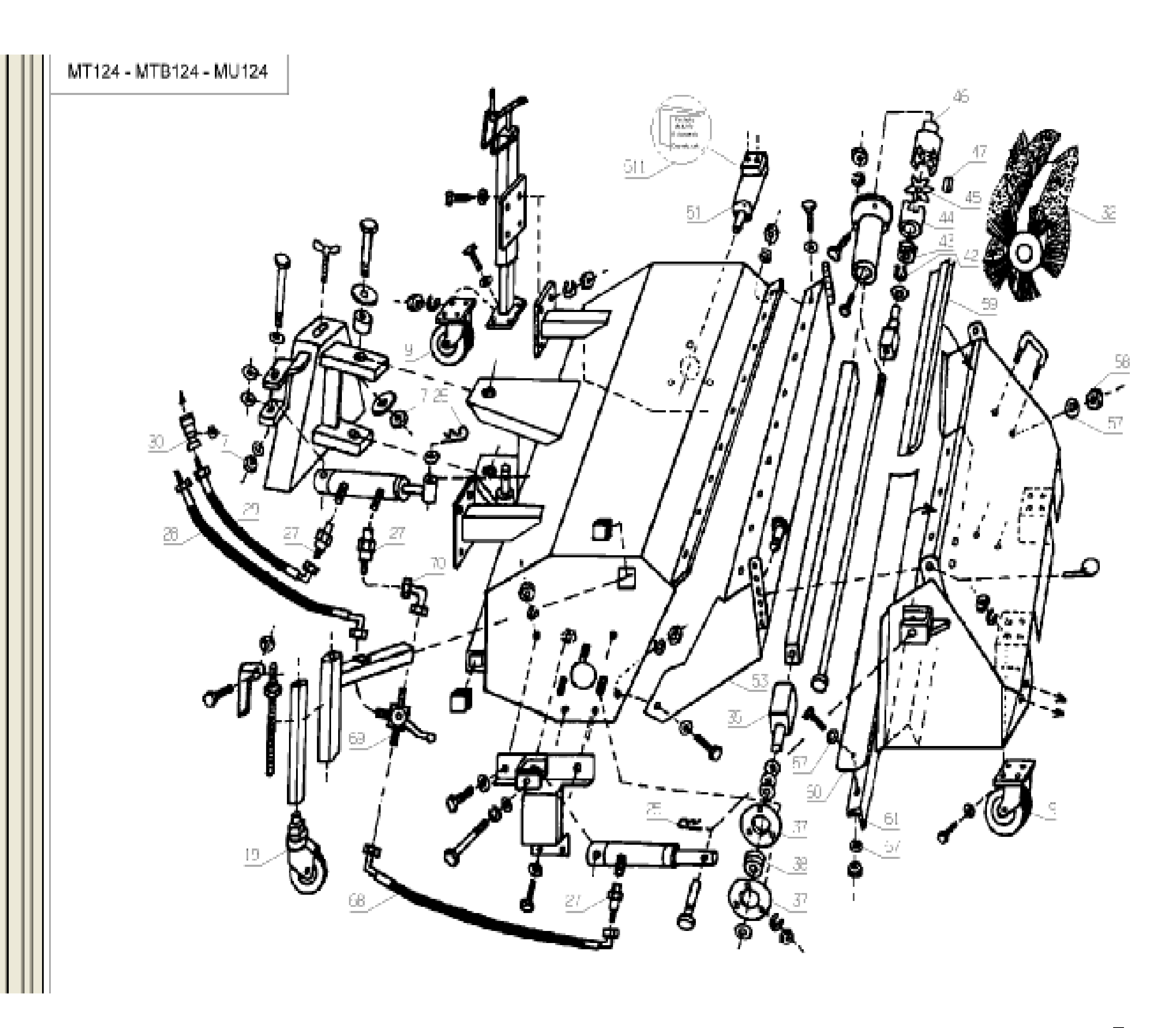
Rep	Type pièce	Designation
35	25434	ENTRAINEMT.BALAI
37	25448	PALIER
38	25447	ROULEMENT
42	30481	ANNEAU TRUARC
43	30484	ROULEMENT
44	30487	ACCOUP.AVANT
45	30486	ACCOUP.CENTRALE
46	30485	ACCOUPL.(MOTEUR)
47	30482	RESSORT
51	30494	MOTEUR HYDRAULIQUE
53	34085	TOLE BAC MT124
57	25465	RONDELLE
58	25464	ECROU
59	30473	TOLE FIXA.BAVETTE
60	30472	BAVETTE
61	30471	SUPP.FIXAT.BAVETTE
68	30475	FLEXIBLE
69	30477	ROBINET 3 VOIES
70	30478	RACCORD COUDE
511	30495	POCHET.JOINT.MOT.HY

Marque : **Etesia**

emplacé par :

Description : **ECR.AUTOFR.HM10 DIN**

Prix : (EUR) **0,18**



Liste des pièces de la vue éclatée affichée

Rep	Type pièce	Designation
35	25434	ENTRAINEMT.BALAI
37	25448	PALIER
38	25447	ROULEMENT
42	30481	ANNEAU TRUARC
43	30484	ROULEMENT
44	30487	ACCOUP.AVANT
45	30486	ACCOUP.CENTRALE
46	30485	ACCOUPL.(MOTEUR)
47	30482	RESSORT
51	30494	MOTEUR HYDRAULIQUE
53	34085	TOLE BAC MT124
57	25465	RONDELLE
58	25464	ECROU
59	30473	TOLE FIXA.BAVETTE
60	30472	BAVETTE
61	30471	SUPP.FIXAT.BAVETTE
68	30475	FLEXIBLE
69	30477	ROBINET 3 VOIES
70	30478	RACCORD COUDE
511	30495	POCHET.JOINT.MOT.HY

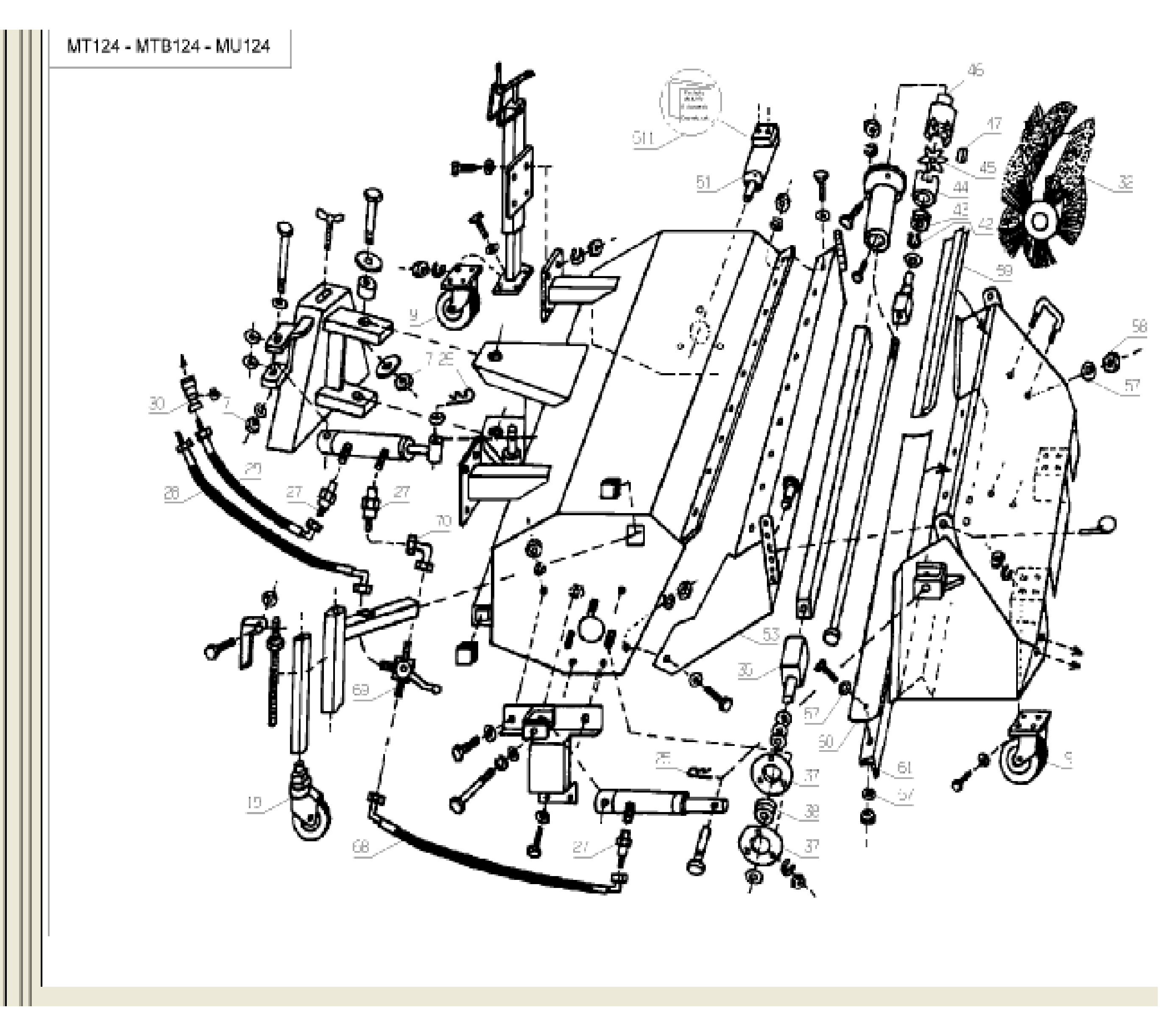
Marque : **Etesia**

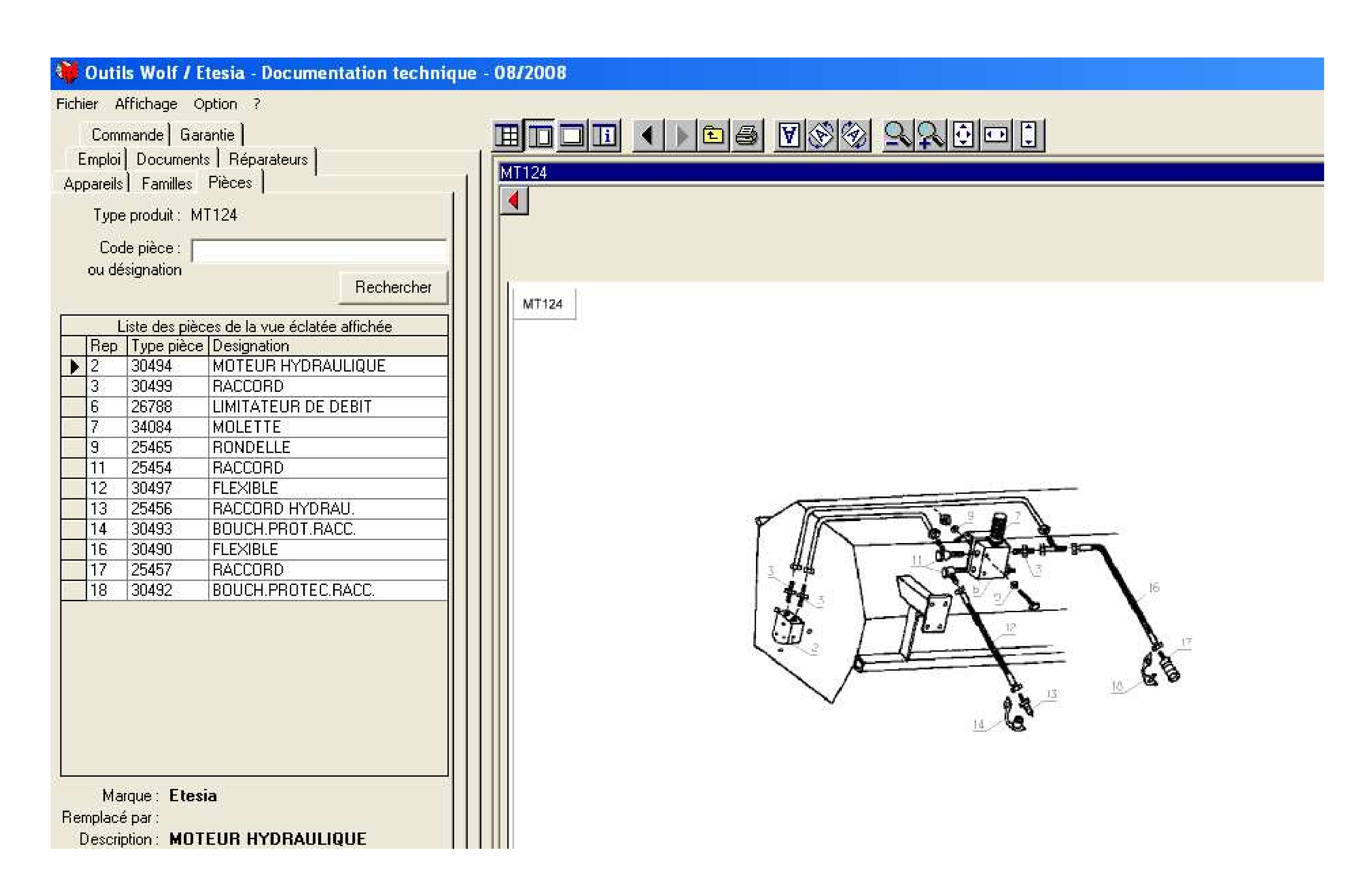
emplacé par :

Description : **ECR.AUTOFR.HM10 DIN**

Prix : (EUR) **0,18**

Cas d'emploi de cette pièce





Liste des pièces de la vue éclatée affichée

Rep	Type pièce	Designation
2	30494	MOTEUR HYDRAULIQUE
3	30499	RACCORD
6	26788	LIMITATEUR DE DEBIT
7	34084	MOLETTE
9	25465	RONDELLE
11	25454	RACCORD
12	30497	FLEXIBLE
13	25456	RACCORD HYDRAU.
14	30493	BOUCH.PROT.RACC.
16	30490	FLEXIBLE
17	25457	RACCORD
18	30492	BOUCH.PROTEC.RACC.